

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)**

КАФЕДРА ОБЩЕНАУЧНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Портфолио аспиранта



Новиков Андрей Александрович	
Дата рождения	17.07.1995
Базовое образование	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» Магистр
Приказ о зачислении в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	№ 160 от 16.08.2019 г.
Направление подготовки	13.06.01 Электро- и теплотехника
Профиль подготовки	05.14.08 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
Тема диссертации	«Обоснование параметров и режимов работы системы теплоснабжения с тепловым насосом, использующим энергию фазового перехода вода-лёд»
Тема диссертации утверждена приказом:	№ 270 от 29.11.2019
Научный руководитель	Васильев А.Н. д.т.н., профессор
Лаборатория	12.2 Лаборатория электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и процессы

Список научных достижений					
№	Наименование трудов	Рукопись или печатное	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
Конференции					
1	Разработка распределённой системы управления технологическим процессом	печ	Автоматизация, мехатроника, информационные технологии Омск, 16 мая	1	Гребенщикова Н.И., Шилин Д.В., Шестов Д.А.
2	Разработка учебной станции операторского стола дизель-генератора	печ	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика Москва, 15-16 марта 2018г	1	Гребенщикова Н.И., Шилин Д.В., Шестов Д.А.
3	Изменение теплофизических свойств растворов при электрофизическом воздействии в экспериментальной установке	печ	Научно-практическая конференция «Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК», посвященная 90-летию академика РАСХН И.Ф.Бородина	13	Васильев А.Н. Ершова И.Г.
Патенты					
1	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133001	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщикова Н.И.
2	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед с пластинчатым теплообменником	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133588	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщикова Н.И.

3	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед с термоэлектрическим модулем	печ	Подана заявка регистрационный номер 201913358	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщикова Н.И.
4	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133611	36	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщикова Н.И.
5	Теплообменник для получения энергии фазового перехода вода-лед	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133602	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщикова Н.И.